VMware vSphere : Troubleshooting

VMW-TBS

Durée : 4 jours

Objectifs : A l'issue de cette formation vous devriez être en mesure de : Mettre en oeuvre le client VMware vSphere et les commandes de la console, de service pour configurer ESX ou diagnostiquer et corriger les problèmes ; Mettre en oeuvre le client VMware vSphere et l'appliance contenant l'assistant d'administration de VMware vSphere (vMA) ; Utiliser le mode « support technique » de ESXi pour en diagnostiquer et résoudre les problèmes ; Mettre en place et utiliser un dispositif d'observation des trames réseau pour capturer et analyser le trafic de switches virtuels ; Utiliser le client vSphere et les outils de ligne de commande pour dépanner les composantes VMotion, VMware Storage VMotion, VMware High ; Availability et VMware Distributed Resource Scheduler, ainsi que les problèmes de démarrage des machines virtuelles.

Public : Administrateurs systèmes, ingénieurs systèmes et personnels du support technique qui recherchent les connaissances leur permettant d'être autonomes dans la maintenance et le dépannage de leurs infrastructures vSphere.

Pré-requis : Connaissances équivalentes et expérience dans l'administration de ESX/ESXi et vCenter Server.

CONTENU

Module 1 : Introduction

Module 2 : Méthodes de résolution d'incident par ligne de commande
- Installation et mise en oeuvre de vMA
- Principales commandes en ligne de vSphere et syntaxe

Module 3 : Fichiers journaux de ESX, ESXi et vCenter Server
- Analyse des journaux ESX, ESXi et vCenter Server
- Configuration d'un hôte pour centraliser les journaux ESX et ESXi

Module 4 : Dépannage réseau
- Identification et configuration des composantes réseau
- Configuration et mise en oeuvre d'un dispositif d'observation du trafic réseau

Module 5 : Dépannage de l'administration
- Résolution des problèmes liés aux outils d'administration

Module 6 : Dépannage du stockage
- Identifier et diagnostiquer les problèmes d'accès au stockage
- Configurer l'authentification iSCSI

Module 7 : Dépannage de vMotion
- Dépannage de vMotion et correction des erreurs

Module 8 : Dépannage de l'infrastructure VMware
- Résolution des erreurs dans un cluster DRS
- Résolution des erreurs dans un cluster HA avec calcul d'espace alloué, contrôle des admissions et surveillance des hôtes
- Vérification des besoins relatifs au démarrage des VM
- Dépannage des problèmes de démarrage des VM

Module 9 : Dépannage d'un cluster DRS sur vSphere
- Réalisation d'un exercice complet

SKYTIC • www. skytic.fr
Immeuble Monte Cristo Rond-point de la Gare centrale • B.P. : 424 Centre-Ville Brazzaville - République du Congo
SA inscrite au registre du Commerce, RC N° : 03 – B- 1373 • N° Immatriculation : M020061100004411l6